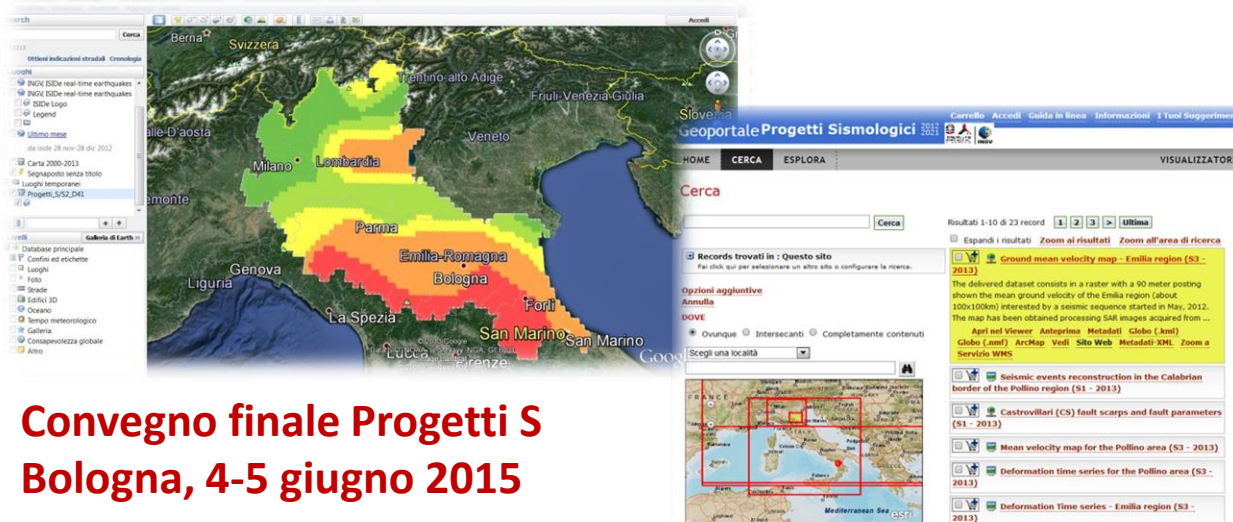


STATO delle ATTIVITA' del GRUPPO di LAVORO per L'INFORMATIZZAZIONE dei PRODOTTI in AMBIENTE GIS

Pierluigi CARA, Maurizio PIGNONE



premessa

*L'Allegato C "Approfondimento delle conoscenze" dell'Accordo Quadro DPC-INGV 2012-2021 ha previsto che la consegna dei prodotti di tutti i progetti sia veicolata attraverso un **Portale dedicato** in cui prevedere la realizzazione di un database generale che permetta anche una restituzione in **ambiente GIS** dei prodotti cartografici .*

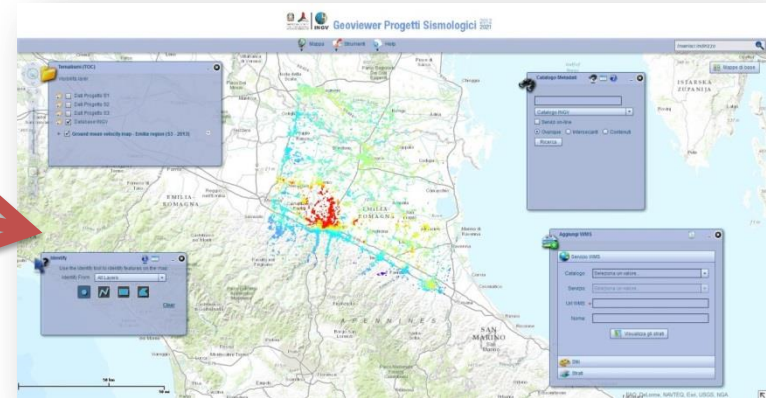
obiettivi del GDL 2014-2015

- fornire al Dipartimento di Protezione Civile Nazionale non solo dei risultati scientifici ma una vera e propria **banca dati geografica** immediatamente integrabile all'interno delle strutture dati del DPC e disponibili su WEB **dei prodotti dei Progetti S e V**.
- realizzare una **infrastruttura di dati territoriali** che consente la gestione, la visualizzazione e la distribuzione dei dati geografici in diversi formati e in diverse modalità e dei relativi metadati, attraverso lo sviluppo di un **portale** conforme agli **standard** nazionali (**RNDT**) ed internazionali (**INSPIRE, OGC**) sui dati geospaziali.

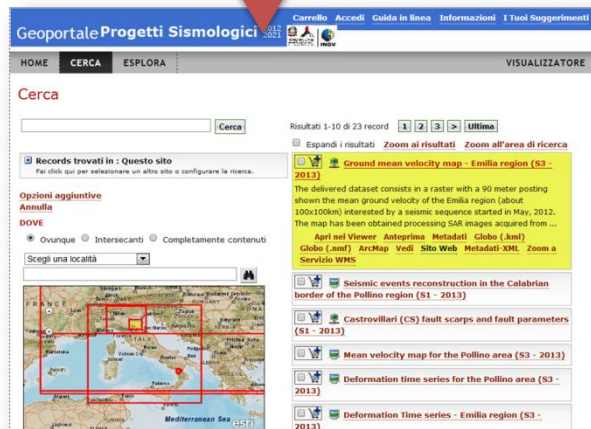


Il portale 2012-2013

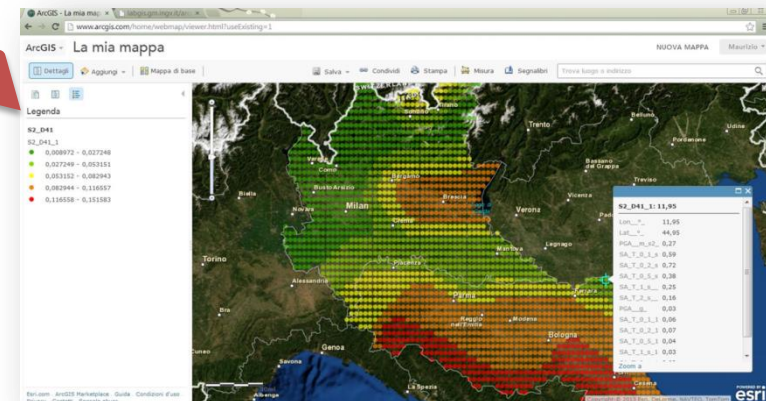
<http://labgis.gm.ingv.it/dpc>



geoviewer



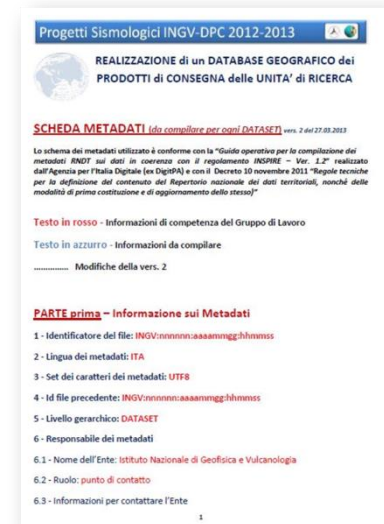
catalogo metadati



servizi OGC e download

Le attività svolte dal GDL nel 2014-2015

Individuazione dei deliverables con componente geografica e realizzazione di **documenti di specifiche** per la consegna dei dataset e dei relativi metadati **(aggiornati alle normative 2014 del RNDT)**.



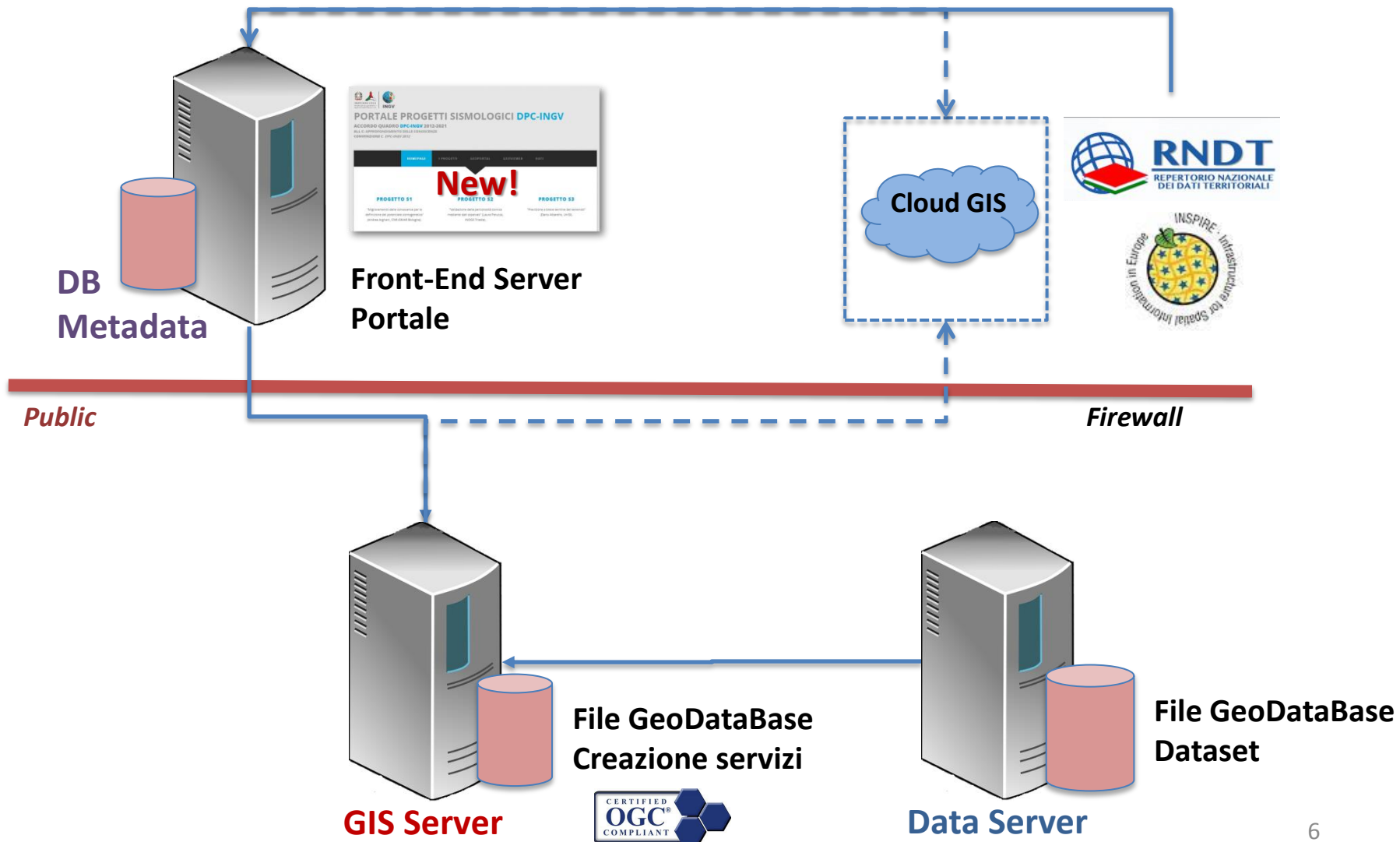
Raccolta e organizzazione delle schede metadati e dei dataset inviati prima del **1 giugno 2015**.

Definizione della tecnologia HW e SW per la realizzazione dell'**infrastruttura per i dati territoriali**, metadati e servizi OGC.

Le attività del GDL dopo il 30 giugno 2015

- 1) Installazione e configurazione dell'**infrastruttura** per i dati e metadati
- 2) Caricamento dei metadati nel **catalogo** e configurazione strumenti di ricerca e categorie
- 3) Creazione della struttura del **geodatabase** e caricamento dei dataset
- 4) Creazione e pubblicazione dei **map services** in formato WMS e KML
- 5) Configurazione dell'interfaccia geografica (**geoviewer**) di visualizzazione dei dataset e dei metadati
- 6) Configurazione, inserimento contenuti e pubblicazione del **portale web**

architettura dell'infrastruttura



il nuovo portale dei progetti INGV-DPC

- **integrazione** dei dati e i metadati dei progetti sismologici e vulcanologici
- basato su cms **wordpress**, con visualizzazione di news, o scritte dall'utente o come feed provenienti da altri siti
- possibilità' di gestire dati **non geografici** e i relativi metadati con il **nuovo profilo OpenData ***
- **viewer** Javascript per i dati geografici con la ricerca su catalogo dei metadati locale e federati
- visualizzazione di **web maps** (CLOUD GIS) configurabili dall'utente
- funzionalità di **download** per i dati geografici e no-geo

alcune funzionalità del portale



le consegne dei metadati e dei dataset 1\2

aggiornamento 01 giugno 2015

	S1	S2	S3
Consegne/deliverable geografici individuati	10/18	1/3	3/5
Schede metadati consegnate	17	1	22
Dataset provvisori o definitivi consegnati	5	0	1

le consegne dei metadati e dei dataset

alcune CRITICITA'

- ritardi nelle consegne
- Consegne parziali (NO schede metadati o dataset incompleti)
- formati non compatibili con le specifiche inviate
- contatti con i responsabili dei deliverables dopo la consegna

lavoro aggiuntivo

- dataset non georeferenziati
- dataset 3D e/o serie temporali

gestione dati non geografici

consegne finali

i prossimi appuntamenti

- Le consegne finali dei dataset definitivi e delle relative schede metadati al GDL dovrà avvenire **non oltre il 30 giugno!**
- Data la concomitanza con il periodo estivo ed altro, la **consegna** del database geografico dei prodotti dei Progetti S e V e la pubblicazione on line del PORTALE avverrà non prima del mese di **OTTOBRE 2015.**
- Il GDL propone un **incontro finale** per presentare il PORTALE realizzato alla comunità scientifica dei Progetti DPC-INGV .

questioni aperte

data policy e licenze

- Policy di accesso al portale, al geoviewer , al catalogo metadati, al download dei dataset
- Titolarità dei dataset (**co-titolarità?**), vincoli di accesso ed uso dei dataset e dei metadati, scelta licenze d'uso (**CC, IODL**)



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Vincoli sui dati

Limitazione Eventual publications (both paper and web) will be authorized only by Data Producer permission and UR4 Coordinator d'uso: permission. All members of S3 Project are authorized to consult all collected data

Vincoli di sicurezza: Non classificato

Vincoli di Accesso e Uso

Testo Libero

Vincoli di accesso: Altri vincoli

Vincoli di fruibilità: Altri vincoli

Altri The INGV is the owner of the data base, developed, updated and validated as part of its institutional vincoli: activities, the DPC may dispose of them, even sharing them with other Centres of Competence for the activities of civil protection. Data dissemination through journals and scientific conferences is subject to such part of the institutional responsibilities of the INGV, as specified in this Agreement Framework "(Article 5.4 Framework Agreement DPC-INGV 2012-2021).

Licenza opera derivata / Licenza opera originaria	CC0	CC-BY	CC-BY-SA	IODL v. 2.0	IODL v. 1.0	ODbL
CC0						
CC-BY						
CC-BY-SA						
IODL v. 2.0						
IODL v. 1.0						
ODbL						

Tabella 5: Compatibilità tra licenze